



MANUAL DE USUARIO

ADAPTADOR USB N300 INALÁMBRICO



ENUWI-S2N4

© 2010 Encore Electronics, Inc.





TABLA DE CONTENIDO

HISTORIAL DE REVISIONES	3
1. INTRODUCCIÓN	4
1.1 CARACTERÍSTICAS	4
1.2 INDICADOR LED	5
1.3 CONTENIDO DEL PAQUETE	5
2. INSTALACIÓN DEL SOFTWARE	5
3. WIRELESS LAN UTILITY (HERRAMIENTA INALÁMBRICA LAN)	13
3.1 GENERAL	13
3.2 PROFILE (PERFIL)	14
3.3 AVAILABLE NETWORK (RED DISPONIBLE)	14
3.4 STATUS (ESTADO)	18
3.5 STATISTICS (ESTADÍSTICAS)	18
3.6 WI-FI PROTECT SETUP (WI-FI PROTEGER EL PROGRAMA DE INSTALACIÓN)	19
4. FUNCIÓN SOFT-AP	20
4.1 CAMBIO A MODO AP	21
4.2 GENERAL	22
4.3 ADVANCED (AVANZADO)	23
4.4 STATISTICS (ESTADÍSTICAS)	24
4.5 ICS	25

Las especificaciones del producto, el tamaño y la forma están sujetas a cambios sin previo aviso, y su apariencia real puede diferir de la representada en el mismo.

Todas las marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

© 2010 Encore Electronics, Inc. Derechos reservados.



Advertencia de la FCC

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase C, según el apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay ninguna garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales a radio o televisión, lo cual puede ser determinada girando el equipo apagado y, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un contacto de corriente en un circuito diferente de aquel al que está receptor conectado.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio / televisión para obtener más ayuda.

Aviso de la FCC: Cualquier cambio o modificación no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar este equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. La operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

NOTA: Todos Telecom y las pruebas de seguridad sólo incluyen este dispositivo de hardware de contenido.

NOTA IMPORTANTE:

La radiación de la FCC Declaración de exposición:

Este equipo cumple con la exposición a radiación FCC establecidos para un entorno no controlado. Este equipo debe ser instalado y operado a una distancia mínima de aproximadamente ocho pulgadas (20 cm) entre el radiador y su cuerpo.

Este transmisor no debe ser colocado u operado en conjunto con cualquier otra antena o transmisor.



Aprobación de Declaración Modular:

Este dispositivo está diseñado para ser utilizado sólo para integradores OEM bajo las siguientes condiciones:

- 1) La antena se debe instalar de tal manera que haya una distancia de 20 cm entre la antena y usuarios.
- 2) El módulo transmisor no puede ser colocado con ningún otro transmisor o antena.

NOTA IMPORTANTE:

En el caso de que estas condiciones no se pueden cumplir (por ejemplo, configuraciones de computadora portátil ciertas o co-localización con otro transmisor), entonces la autorización de la FCC ya no se considera válida y el ID de la FCC no puede ser utilizado en el producto final. En estas circunstancias, el integrador OEM se encargará de volver a evaluar el producto final (incluyendo el transmisor) y la obtención de una autorización por separado de la FCC.

Historial de Revisiones

Revisión

V1.0

Historial

Primero en salir a la venta

Todas las marcas y nombres de productos mencionados en este manual son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.



1. Introducción

Adaptador USB N300 inalámbrico ENUWI-S2N4 proporciona un rendimiento sin igual inalámbrico para su computador o portátil. Cumple con el estándar IEEE 802.11n estándar inalámbrico y compatible con IEEE 802.11b / g, que ofrece una mejor recepción inalámbrica y de datos de hasta 300Mbps de transferencia de precios en el modo 11n. Puedes compartir fotos, archivos, música, vídeo, impresoras y almacenamiento, una vez conectado con el adaptador ENUWI-S2N4, y obtener la mejor experiencia de Internet con conexión inalámbrica más rápida y disfrutar sin problemas llamadas telefónicas digitales, juegos, descarga y streaming de vídeo.

ENUWI-S2N4 también dispone de conexión peer-to-peer red a cualquier usuario inalámbrico compatible, es decir, ningún punto de acceso es necesario. Soporta WEP, WPA, WPA2, WPS,

802.1x alto nivel de seguridad WLAN características que garantiza la mejor seguridad para los usuarios.

1.1 Características

- Una mayor ancho de banda
 - Responde a la demanda de las aplicaciones de ancho de banda, como streaming de vídeo de alta definición, descarga de grandes archivos y juegos online
- Excelente recepción inalámbrica
- Con Interna antenas duales
 - La mejora de la tecnología multiple-input-múltiples salidas
- Seguridad inalámbrica avanzada
 - Soporta WEP, WPA, WPA2 y cifrado
- Convierta su computadora en un router inalámbrico en el modo AP
- Instalación Fácil



1.2 Indicador LED

LED	Estado de Luz	Descripción
ACTO	Intermitente	Los datos se están transmitiendo o recibiendo

1.3 Contenido del paquete

Un ENUWI-S2N4 Adaptador USB inalámbrico

Un puerto USB de tipo A Cable de extensión

Un CD de instalación con Manual de Usuario

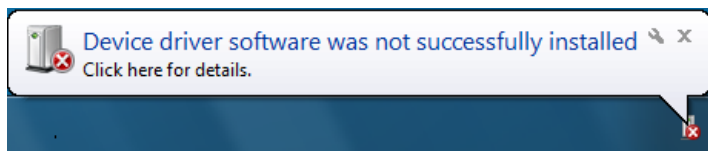
2. Instalación del software

Nota: La siguiente instalación fue operado bajo Windows 7. (Procedimientos será el mismo para Windows Vista, XP y 2000 Sistema de Operación)

Paso 1: Inserte el ENUWI-S2N4 adaptador USB inalámbrico en la ranura USB de su computador. El sistema encontrará automáticamente el dispositivo y la búsqueda de su conductor.

Para Windows 7

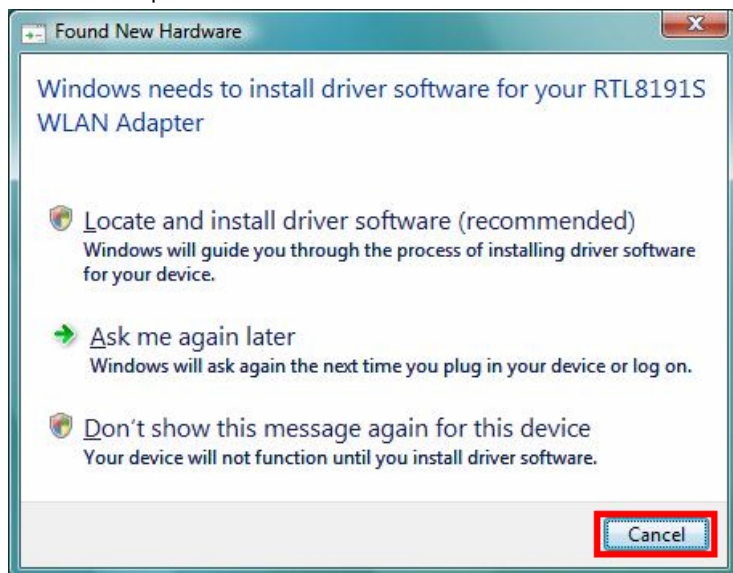
→ Del sistema de Windows se cría en marcha el mensaje para las nuevas búsquedas en el dispositivo.





Para Windows Vista/XP/2000

→ Haz clic en **Cancel** para continuar.

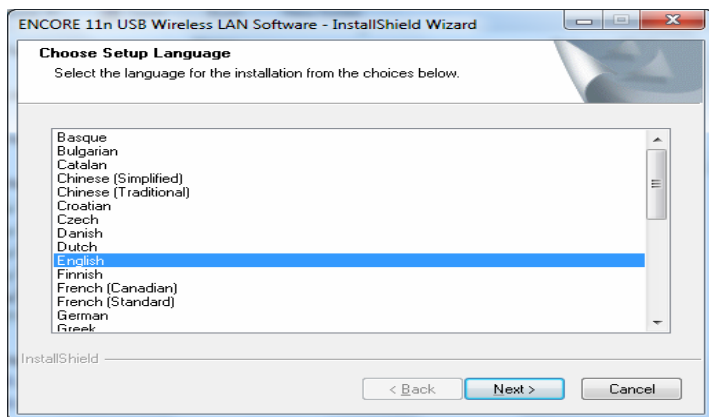


Paso 2: Inserte el CD de instalación ENUWI-S2N4 en la unidad de CD-ROM de Windows que aparecerá continuación. Haga clic en **Asistente de configuración** para comenzar la instalación de controladores de dispositivos.

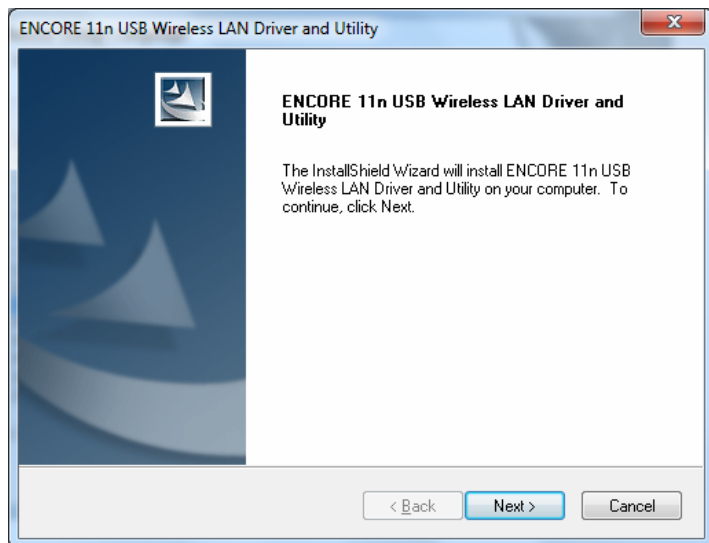




Paso 3: Seleccione el idioma para esta instalación de las siguientes opciones y haga clic en **Next** (Siguiente) para continuar.

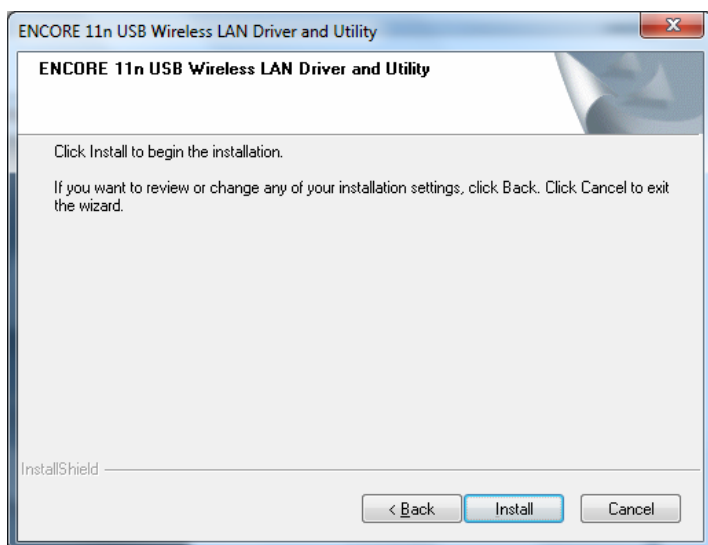


Paso 4: El Asistente InstallShield instalara Wireless LAN Driver y utilidad en la computadora. Para el paso siguiente, haga clic en Siguiente **Next** (Siguiente) para continuar.





Paso 5: Haga clic en Instalar **Install** para comenzar la instalación.

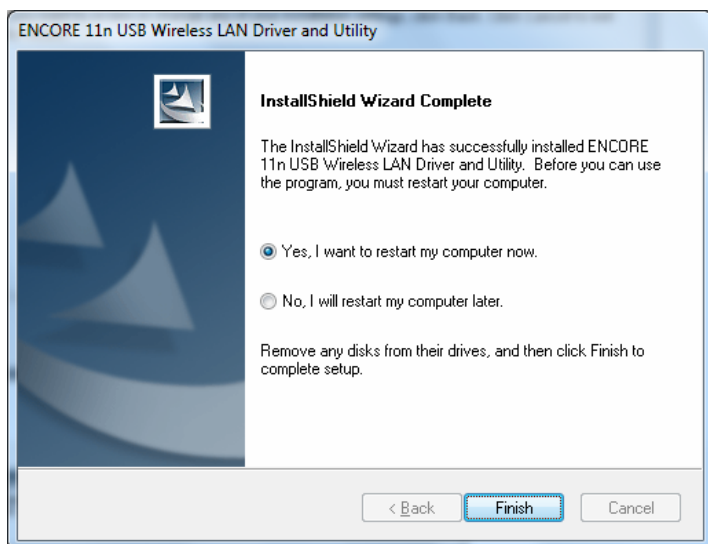


Paso 6: Por favor, espere un tiempo para que se procese la instalación.





Paso 7: Después de Asistente haya terminado la instalación, seleccione **“Yes, I want to restart my computer now”** (Sí, deseo reiniciar mi equipo ahora)” para poder utilizar la utilidad. Y luego, haga clic en **Finish** (Finalizar) para completar la instalación.

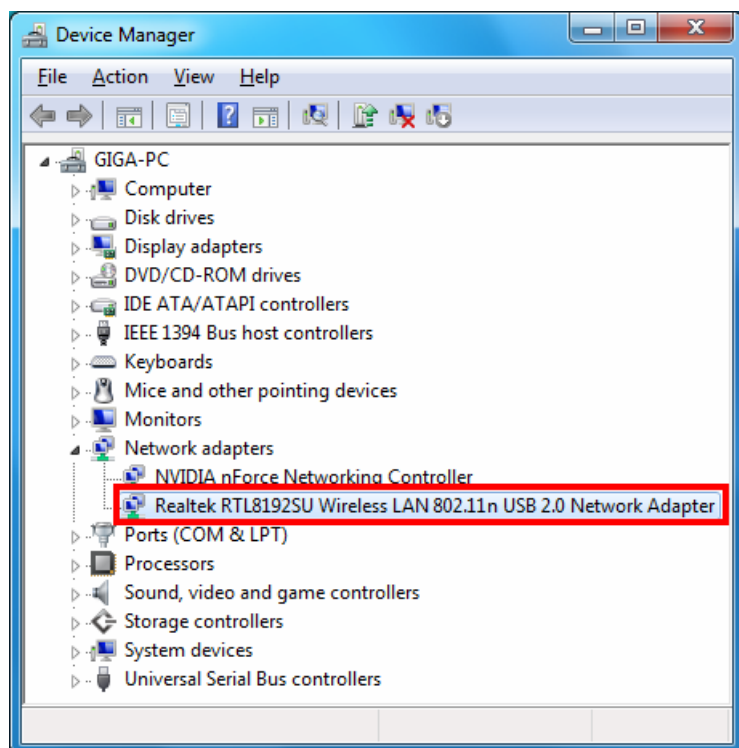


Paso 8: Cuando la Utilidad de configuración se ha completado, un acceso directo de Wireless LAN Utility aparecerá en el computador. Haga doble clic en el acceso directo y comenzar a usar el adaptador WLAN USB.





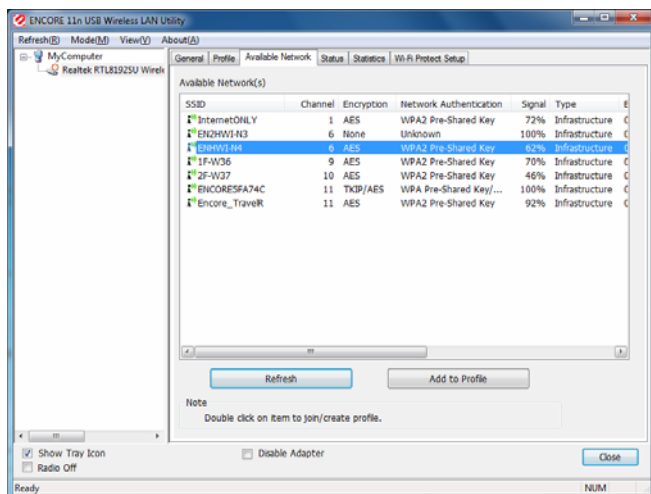
Para comprobar si la tarjeta PCI inalámbrico está correctamente instalado, puede hacer
→ clic en la **computadora** elija **Propiedades**, haga clic en → **Administrador de dispositivos**.



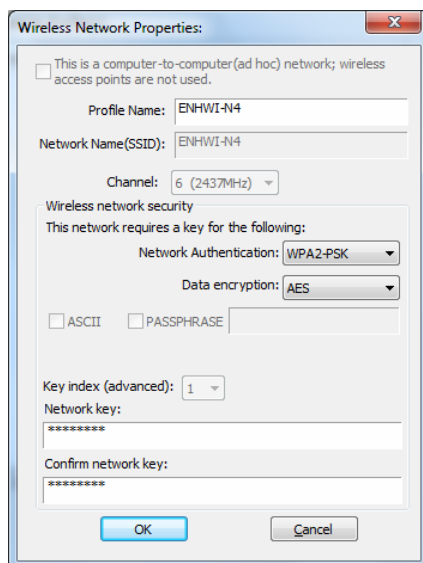


[Configuración de red inalámbrica]

Paso 1: Abra el ENCORE USB 11n Wireless LAN Utility y vaya a "Available Network (red disponible)", haga doble clic en un router inalámbrico (SSID), que quiere conectar o haga clic en "Add to Profile (Añadir a perfil)" para continuar.

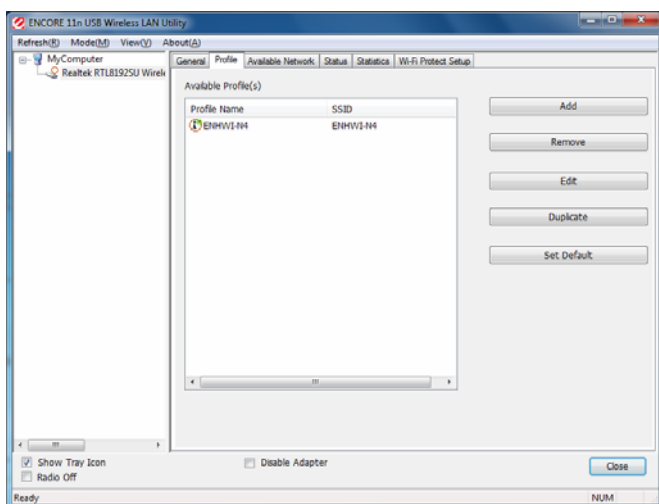


Paso 2: El "Wireless network properties (Propiedades de red inalámbrica)" en la pantalla, introduzca la clave de red si es necesario. Continúe y haga clic en "OK (Aceptar)" para continuar.





Paso 3: En la pestaña "Profile (Perfil)", puedes ver las redes disponibles en la lista.



Paso 4: Usted puede navegar por Internet ahora.



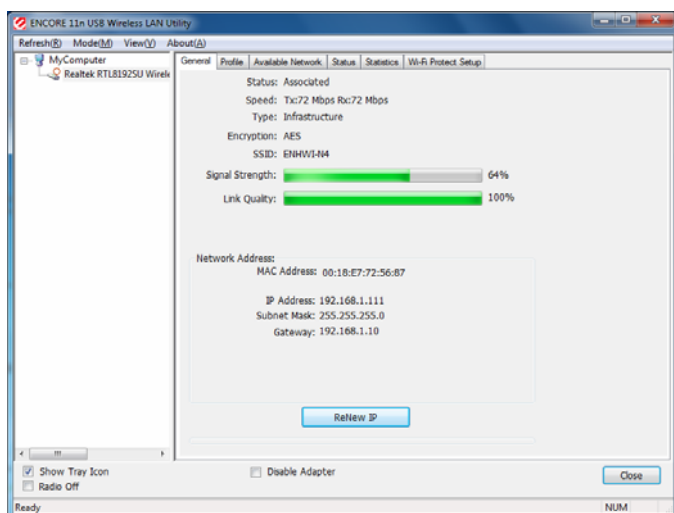


3. Wireless LAN Utility (Herramienta inalámbrica LAN)

El Wireless LAN Utility es una aplicación que te ayuda a configurar el ENUWI-S2N4 N300 adaptador USB inalámbrico, supervisar el estado de enlace y estadísticas durante el proceso de comunicación.

3.1 General

En el "General", usted inmediatamente puede monitorear el estado de enlace.



Status (Estado): Estado de la conexión actual

Speed (Velocidad): Mostrar velocidad actual de transmisión y recepción.

Type (Tipo): Tipo de red en uso.

Encryption (Encriptación): Tipo de cifrado en uso.

SSID: El nombre actual de la AP tipo de usuario.

Signal Strength (Intensidad de la señal): intensidad de la señal de recepción

Link Quality (Calidad Link): Calidad Link: Muestra la fuerza de calidad link

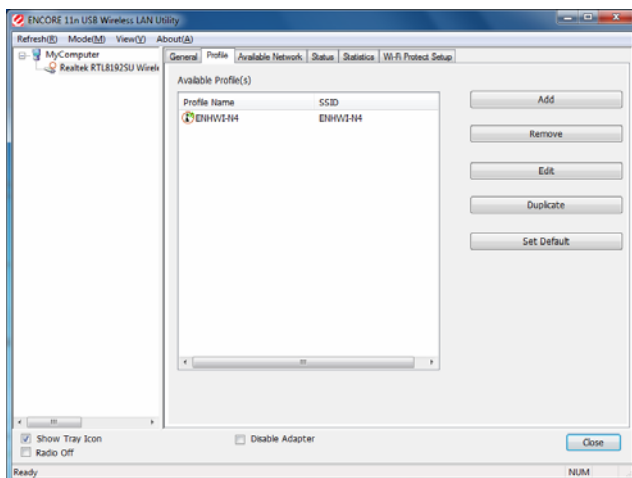
Network Address (Dirección de red): muestra la conexión actual de dirección MAC, dirección IP, Subnet, y Gateway información.

Haga clic en " **ReNew IP (Renovar IP)**" para actualizar la actual AP.



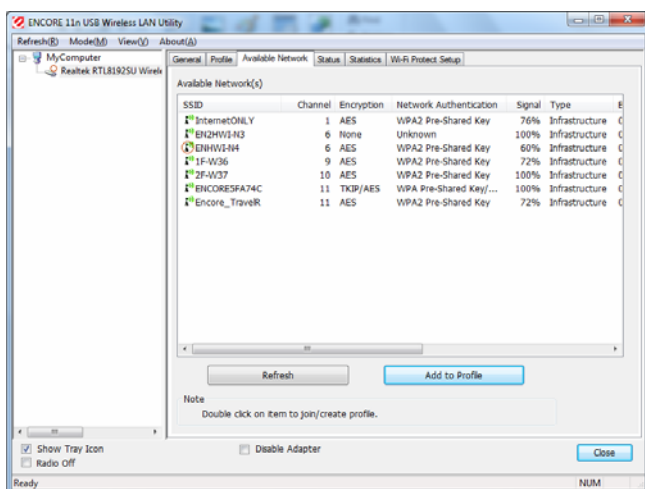
3.2 Profile (Perfil)

En el " Profile (perfil)", puede agregar, quitar y modificar el punto de acceso disponible (s). Además, puede duplicar el AP o configurar el AP en la actualidad de forma predeterminada.



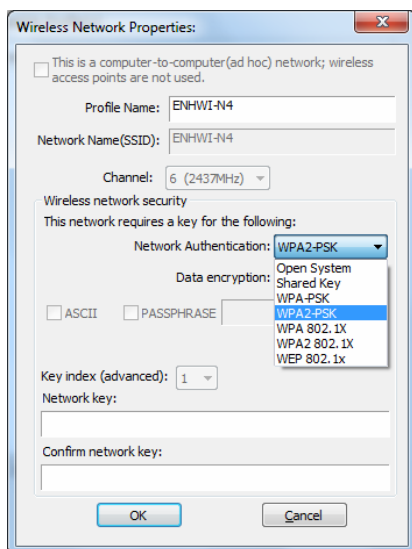
3.3 Available Network (Red disponible)

La " Available Network (red disponible)" muestra todos los Puntos de Acceso, Routers o adaptadores cercana al operar en modo Ad-Hoc. Haga clic en botón "Refresh (Actualizar)" para recoger el SSID y la información del canal de todos los dispositivos inalámbricos cercanos.





Si desea agregar un router inalámbrico o punto de acceso al perfil, haga clic en él de la "Available Network List (Lista de redes disponibles)" y a continuación, haga clic en el botón "Add to Profile (Añadir a perfil)". [Wireless network properties \(Las propiedades de la red inalámbrica\)](#) de Windows le mostrará.



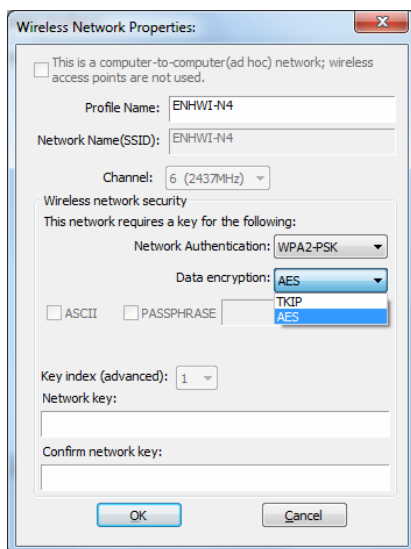
[\[Network Authentication \(Red Autenticación\)\]](#)

- **Open System (Sistema abierto)**: No se necesita autenticación entre los dispositivos inalámbricos.
- **Shared Key (Clave compartida)**: sólo dispositivo inalámbrico usando una clave compartida (WEP clave identificados) se le permite conectar entre sí. Configuración de la misma tecla que el dispositivo inalámbrico en la tarjeta que desea de conectar.
- **WPA-PSK**: Se trata de un módem especial de WPA para usuarios de casa sin un servidor de autenticación de la empresa y proporciona la misma protección que el cifrado fuerte.
- **WPA2-PSK (para WPA2 Personal)**: Esta opción sólo estará presente si el adaptador de red inalámbrica y su controlador apoya WPA2.
- **WPA 802.1X**: autenticación 802.1x se requiere en WPA. En el estándar 802.11, la autenticación 802.1x era opcional.



-- **WPA2 802.1X**: WPA2 es el estándar de seguridad Wi-Fi de última generación, combinando la autenticación más potente y técnicas de encriptación para proteger las redes inalámbricas de uso no autorizado. Basado en el recientemente ratificado estándar IEEE 802.11i, WPA2 añade el Advanced Encryption Standard (AES) a la especificación original de WPA para proporcionar los mayores niveles de seguridad de red disponible. El Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) abogan por el uso de la seguridad AES para proteger la información digital sensible en las redes del gobierno.

-- **WEP 802.1X**: Acepta clientes WEP y la clave de cifrado se obtiene de forma dinámica a través de 802.1x.



[Data Encryption (Datos Cifrado)]

-- **Disabled (Deshabilitado)**: Deshabilitar el cifrado de datos WEP.

-- **WEP**: Habilitado el cifrado WEP de datos. Cuando el elemento está seleccionado, tiene que continuar con la configuración de la clave WEP de longitud y el índice de la clave.

-- **TKIP**: Habilitar el cifrado TKIP de Datos. Cuando el elemento está seleccionado, tiene que seguir marcando la Network Key & Confirm network key.

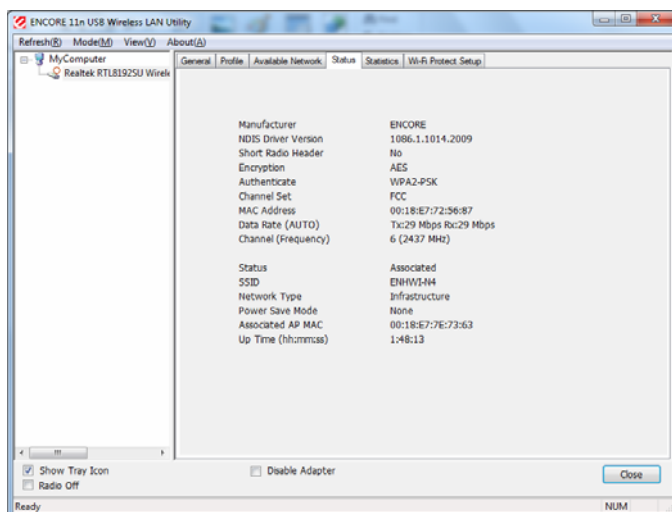


- **AES:** Habilitado el cifrado AES de datos. Cuando el elemento está seleccionado, tiene que seguir marcando Network Key & Confirm network key.
- **Passphrase (Contraseña):** Introduzca una contraseña (frase contraseña) de hasta 63 caracteres imprimibles entre mayúsculas y minúsculas.
- **Network Key (Clave de red):** Las claves se utilizan para el cifrado de datos transmitidos en la red inalámbrica. Llene el cuadro de texto siguiendo las normas a continuación:
 - 64-bit: Entrada de cualquier 5 caracteres ASCII o 10 dígitos valores hexadecimales
(En el "AF", "AF", y "0-9" rango) como las claves de cifrado.
Por ejemplo: "0123456aef"
 - 128-bit: Entrada de cualquier 13 caracteres ASCII o 26 dígitos valores hexadecimales
(En el "AF", "AF", y "0-9" rango) como las claves de cifrado.
Por ejemplo: "01234567890123456789abcdef"
- **Confirm Network Key (Confirmar clave de red):** Vuelva a escribir la clave de red en este cuadro de texto.
- **Key Index (Advanced) (Índice de clave (avanzado)):** El valor máximo de índice de clave es de 4.



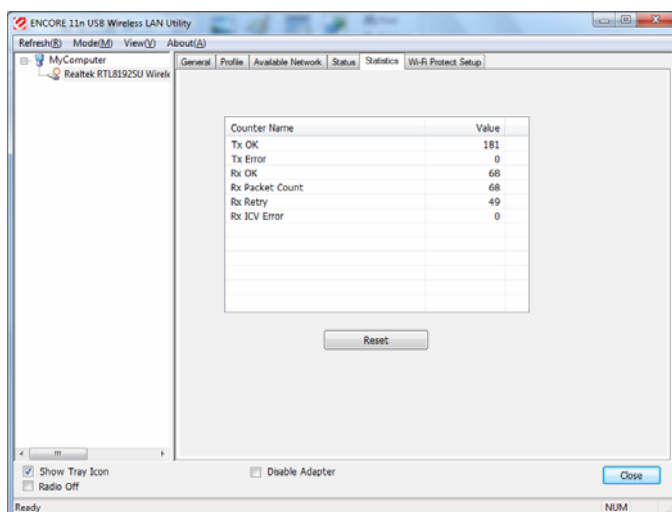
3.4 Status (Estado)

En el "Status (Estado)", se puede ver actualmente enlace de estado del adaptador inalámbrico USB ENUWI-S2N4.



3.5 Statistics (Estadísticas)

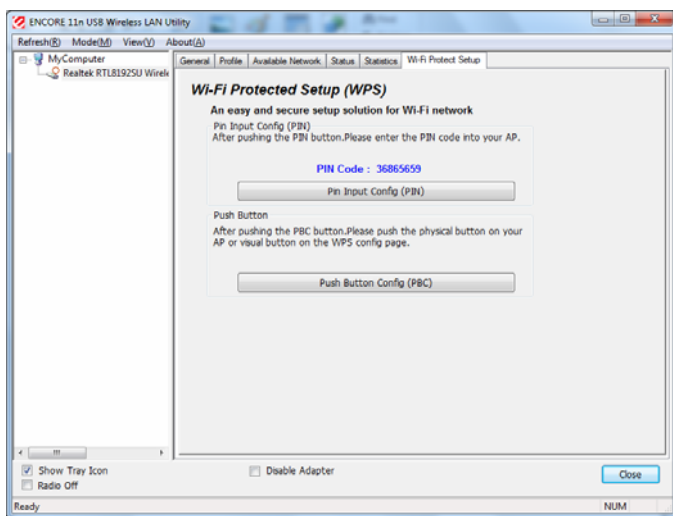
En la "Statistics (Estadística)", usted puede conseguir la información en tiempo real acerca de la transmisión y recepción de paquetes de estado.





3.6 Wi-Fi Protect Setup (Wi-Fi Proteger el programa de instalación)

En el "Wi-Fi Protect Setup (Wi-Fi Proteja el programa de instalación)", se puede configurar la red Wi-Fi más fácil y seguro. Hay dos métodos para ti: Pin de entrada de configuración (PIN) El método y el botón pulsador de configuración (PBC) Método. Seleccione uno de los siguientes métodos para configurar el AP.



El objetivo principal de la conexión Wi-Fi Protected Setup (Wi-Fi Configuración Simple) es simplemente la configuración de seguridad y gestión de redes Wi-Fi. Esta utilidad de LAN inalámbrica como un afiliado o externa compatible con el secretario de la configuración utilizando el método PIN de configuración o instalación de configuración PBC.

Pin Input Config (PIN) (Pin de entrada de configuración): Inicio de añadir al Registrador PIN utilizando el método de configuración. Por favor recuerde que ingresar el código PIN leer de usted afiliado antes de empezar PIN Si STA Secretario.

Push Button Config (PBC) (Botón de configuración): Inicio de añadir a la AP, utilizando el método de configuración PBC.



4. Función SOFT-AP

Convertirse en un cliente inalámbrico de otros puntos de acceso inalámbrico, esta utilidad de LAN inalámbrica puede actuar como un proveedor de servicios inalámbricos. Se puede cambiar el modo de operación a punto de acceso "Access Point" modo de simular la función de un punto de acceso inalámbrico real por el software, y todos los demás equipos y dispositivos inalámbricos se pueden conectar a su computador de forma inalámbrica, incluso compartir la conexión a Internet que tenga.

Para que el ENUWI-S2N4 N300 adaptador USB inalámbrico para salvar a su red cableada e inalámbrica, los requisitos deberán cumplirse las siguientes:

1. El ENUWI-S2N4 Adaptador USB debe estar instalado en un ordenador conectado a la red cableada.
2. Puede compartir la configuración o puente entre las dos interfaces (inalámbrico y por cable) en el computador.
3. Establecer la dirección de la estación inalámbrica IP de estar en la misma subnet que del computador en el que está instalado el ENUWI-S2N4 N300 adaptador USB inalámbrico.

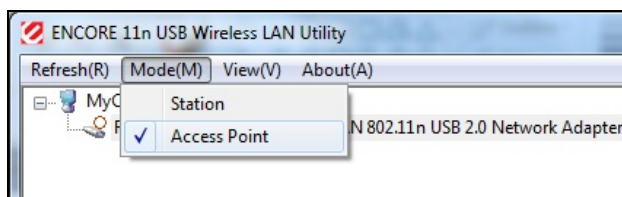
Convierte tu ordenador en un router inalámbrico en el modo AP

Consulte a Windows "Conexión compartida a Internet" para esta función.

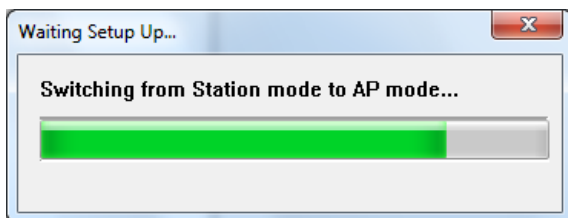


4.1 Cambio a modo AP

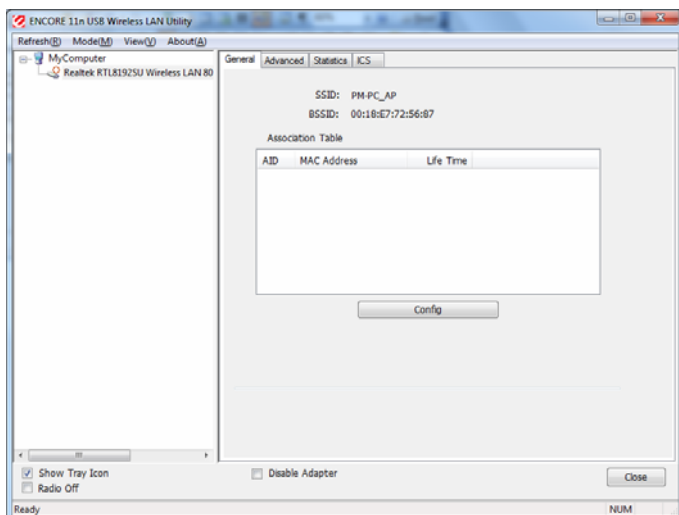
Seleccione "Access Point" de **Mode(M)** ficha para hacer el ENUWI-S2N4 N300 actúe como adaptador USB inalámbrico como punto de acceso inalámbrico.



Después de seleccionar "Access Point", el adaptador USB ENUWI-S2N4 las opciones disponibles variarán.



Usted verá el menú de configuración básica de la función de AP:





4.2 General

General Advanced Statistics ICS

SSID: GIGA-PC_AP
BSSID: 00:06:4F:99:00:55

Association Table

AID	MAC Address	Life Time
-----	-------------	-----------

Config

SSID: El SSID es el nombre único compartido entre todos los puntos de su red inalámbrica. El nombre debe ser idéntico para todos los dispositivos y puntos de intentar conectarse a la misma red. Muestra la configuración actual de SSID del adaptador USB inalámbrico.

BSSID: Muestra la dirección del actual BSSID MAC.

AID: por valor de Levante según la conexión actual.

MAC Address: La dirección MAC de la estación de conexión actual.

Life Time: El estado de conexión actual.



4.3 Advanced (Avanzado)

General Advanced Statistics ICS

General

Beacon Interval

100

DTIM Period:

3

Preamble Mode

Short
Long
Short

Set Defaults Apply

Beacon Interval: El tiempo entre dos balizas. (Por defecto el sistema es de 100 ms.)

DTIM Período: DTIM una cuenta atrás de informar a los clientes de la próxima ventana para escuchar mensajes de difusión y multidifusión. 3 que es el valor predeterminado.

Preamble Mode (Modo Preámbulo): Esta función se mostrará cuando el tipo de red Ad-hoc serán seleccionados. Un preámbulo es una señal usada en ambientes inalámbricos para sincronizar el calendario de sincronización y transmisión incluyendo delimitador del marco de inicio. Seleccione el menú desplegable para cambiar el tipo de preámbulo a **Long** (largo) o **Short** (corto).



4.4 Statistics (Estadísticas)

Counter Name	Value
Tx OK	7264
Tx Error	0
Rx OK	12997
Rx Packet Count	12997
Rx Retry	10
Rx ICV Error	0

Reset

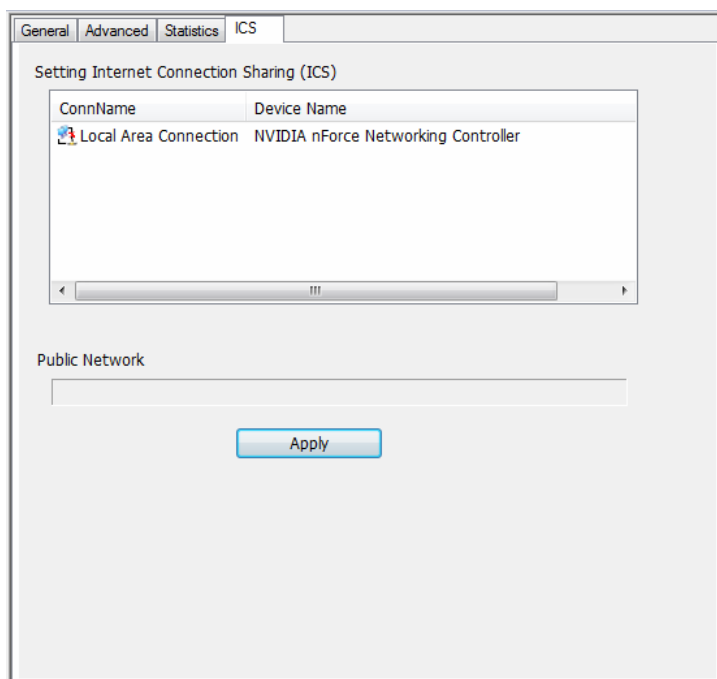
Si desea conocer información detallada acerca de cómo el punto de acceso software funciona, puede ver en la ficha **Statistics** (Estadísticas).

Puede hacer clic en botón "Reset" para restablecer todos los contadores a cero.



4.5 ICS

La **Internet Connection Sharing (ICS)** (Conexión Compartida a Internet) permite a los clientes inalámbricos para compartir una única conexión a Internet. En la instalación, el adaptador USB ENUWI-S2N4 asigna automáticamente una dirección IP virtual a cada uno de los clientes inalámbricos. (Por favor, asegúrese de que su conexión de red local es la conexión.)





HACIENDO CONEXIONES
fácilmente



Nuestros técnicos están disponibles
para asistirte las 24 horas del día,
los 7 días de la semana.



**SOPORTE
EN ESPAÑOL**

Argentina

Buenos Aires
+54 11-6632-2120
Córdoba
+54 35-1568-1873
soporte.argentina@encore-usa.com

Brasil

+55 11-3958-3829
(09 a.m. - 6 p.m., de Lunes a Viernes)
suporte.brasil@encore-usa.com

Chile

+56 2-581-4903
soporte.chile@encore-usa.com

Colombia

+57 1-381-9274
soporte.colombia@encore-usa.com

EE.UU.

+1 626-606-3108
support@encore-usa.com

España

+34 912-919-405
soporte.espana@encore-usa.com

Filipinas

+63-2-444-9054
support.philippines@encore-usa.com

México

+52 55-2789-5414
soporte.mexico@encore-usa.com

Perú

+51 1-708-5421
soporte.peru@encore-usa.com

Venezuela

+58 212-335-7530
soporte.venezuela@encore-usa.com

Resto de América Latina

soporte.latinamerica@encore-usa.com

* Local tech-support numbers are provided in selectively countries. Service may change without prior notice.
Please visit www.encore-usa.com for more details.

 **ENCORE[®]**
ELECTRONICS
www.encore-usa.com

